

Bredel C42 直联型泵

Bredel C42 直联型泵



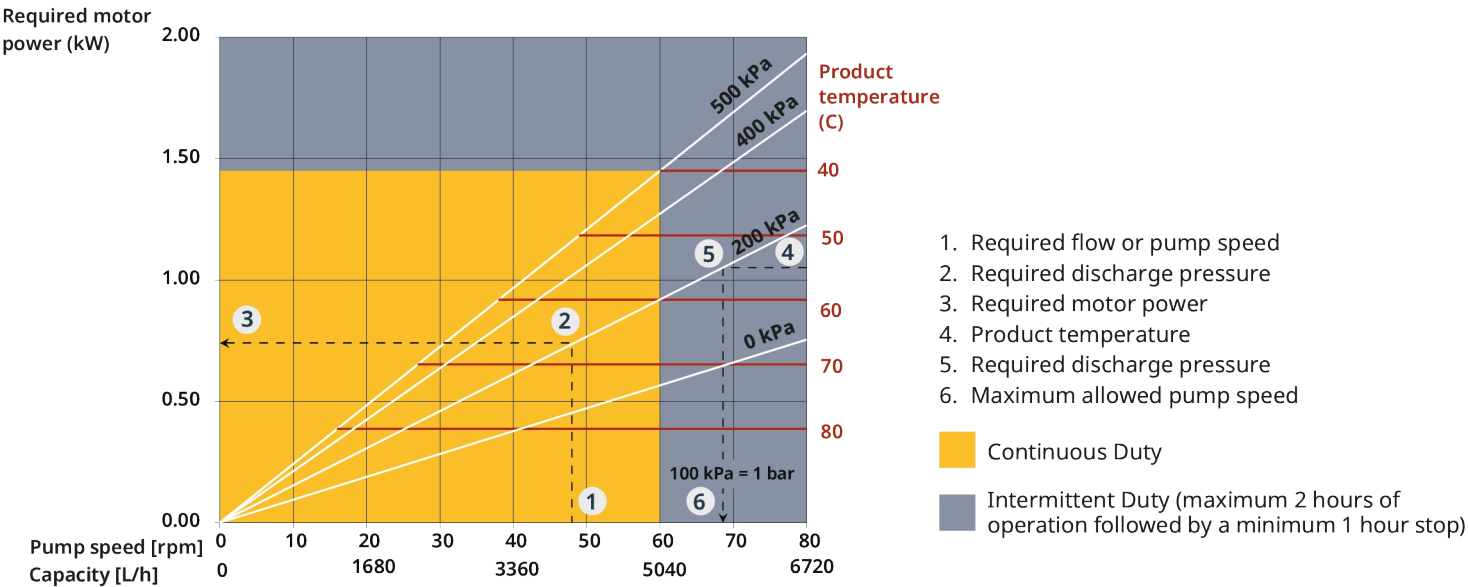
特点和优势

- 坚固耐用的设计，非常适合传输腐蚀性和研磨性浆料
- 压力高达 5 bar
- 软管内孔是唯一与泵送流体接触的部分
- 无论工艺条件如何，软管的使用寿命都最长，拥有成本也最低
- 无锌泵表面
- 干运行和自吸。吸入能力高达 9 mWC (354 inWc)
- 易于维护 – 能够就地更换软管
- 不受气密材料影响



C42 性能

Performance graph Bredel C42



技术规格

	Bredel C42 直联型泵
每转排量	1.4 l (0.37 USG)
最大连续运行速度	60 rpm
最大工作压力	5 bar (72 psi)
最大入口压力	2 bar abs (30 psi abs)
最大入口吸入能力	9 mWC (354 inWC)
入口吸入能力 (80% 流量)	8 mWC (315 inWC)
工作温度范围	-20 °C 至 45 °C (-4 °F 至 113 °F)
流体温度范围	-10 °C 至 80 °C (14 °F 至 176 °F)
最小起动扭矩	320 N m (2830 in.lbs)
重量	190 kg (420 lbs)
需要软管润滑剂	6 l (1.59 USG)
端口配置	右, 左
兼容软管材料	NR
法兰组件类型	DIN

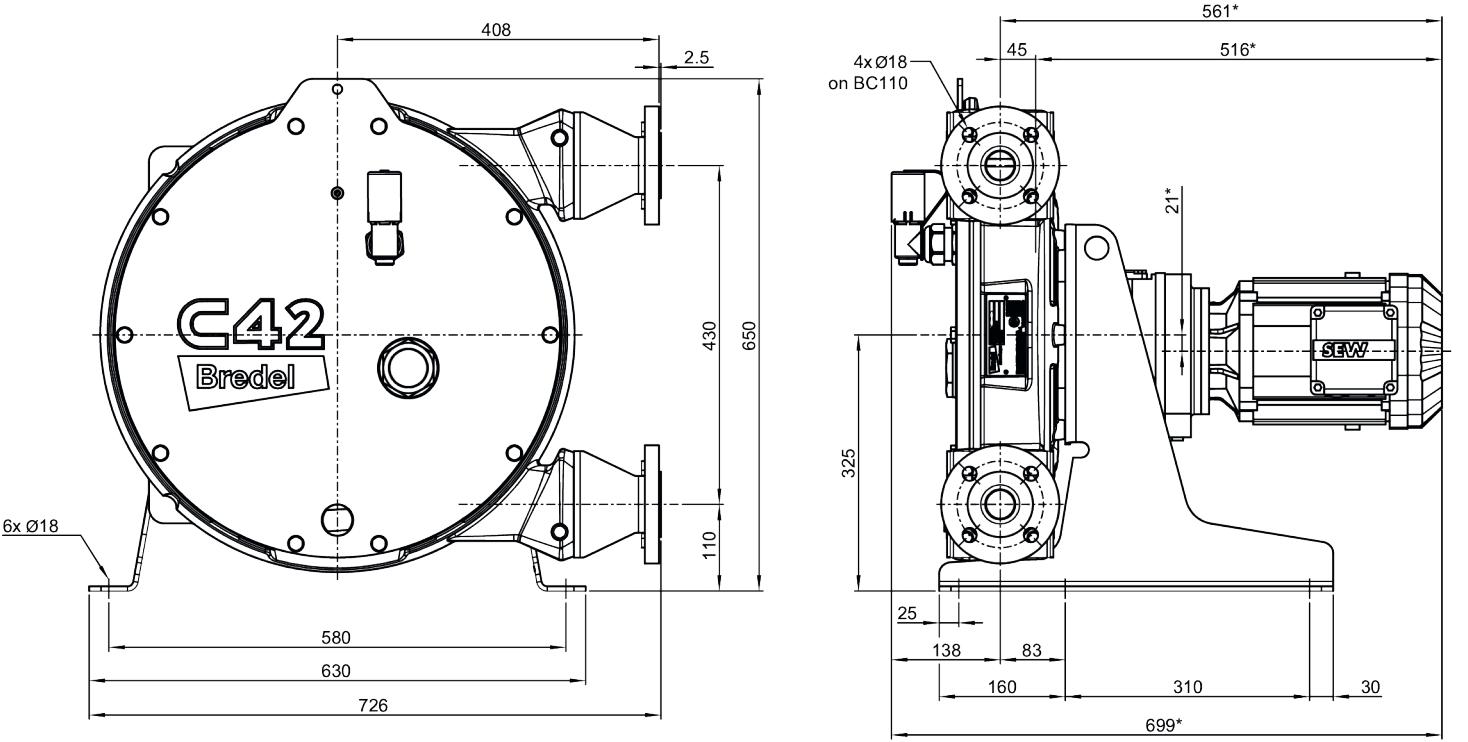
有关低温或高温操作，请咨询您的 Bredel 代表。
允许的环境温度基于泵功能，可能会因减速箱环境功能而受到进一步的限制。

主要材料

	Bredel C42 直联型泵
软管材料	天然橡胶 (NR)
泵体	ISO12944 类别 C4M, 铸铁
转子组件	ISO12944 类别 C4M, 铝, 铸铁
盖组件	ISO12944 类别 C4M, 钢 S235JR
支架和紧固件	不锈钢
支撑架	ISO12944 类别 C4M, 钢 S355JR
软管夹	316 不锈钢
密封件	NBR

所有 ISO12944 类别 C4M 涂层均不含锌。
根据特殊要求，支撑框架可用 316 不锈钢制成。

C42 外形尺寸



All dimensions in millimetres

* with drive SEW RF67-DRN100LS4

免责声明：我们认为本文在发布时所包含的信息正确无误，如有任何错误，Watson-Marlow Bredel BV 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。文件中所涉及到的数据是在试验平台的受控环境下取得的。由于温度、粘度、入口及出口压力或系统配置的不同，所达到的实际流量可能会不同。APEX、DuCoNite、Bioprene 和 Bredel 是注册商标。

wmfts.com/global



11 July 2025